



Recommandations alimentaires pour le porc et la truie : applications à la formulation

Objectifs Compétences visées

- Acquérir les principes fondamentaux des besoins nutritionnels pour les porcs
- Connaître les principales caractéristiques des matières premières et leurs utilisations possibles
- Apprendre à formuler des aliments

Pour qui ?

- Les techniciens chargés du suivi des élevages
- Les vétérinaires
- Les formulateurs débutants
- Mini 3 personnes, maxi 10 personnes

Prérequis

Toute personne diplômée de l'enseignement agricole

Méthodes pédagogiques

- Formation de base à l'alimentation animale
- Travaux pratiques de formulation

Evaluation des acquis

- *La compréhension et l'assimilation des savoirs et savoir-faire se déroulera tout au long de la formation et pourra prendre différentes formes (étude de cas, tour de table, QCM, travaux pratiques)*

950€

(Prix net de taxe)
ALTREC

Programme

Formation Pratique

Composantes et modes d'expression des besoins des animaux

- Les différents systèmes énergétiques (ED, EM, EN), principes et conséquences de l'utilisation du système Énergie Nette
- Acides aminés essentiels, concept de la protéine idéale, coefficient de digestibilité iléale standardisée
- Principaux minéraux (calcium, phosphore) : coefficient d'utilisation digestive, rôle des phytases et calcul de leur équivalence

Evaluation des besoins : énergie et acides aminés

- Croissance : composantes de la croissance
- Gestation et lactation : composition et évolution des différents dépôts (tissus, fœtus) ou produit (lait)

Recommandations alimentaires par stade physiologique

Utilisation des principales matières premières

Céréales, issues de céréales, protéagineux, tourteaux et graines d'oléagineux, acides aminés de synthèse

- Equations de prédiction de l'énergie nette
- Digestibilité des acides aminés
- Coût, disponibilité, contrôles à effectuer
- Modes d'obtention des issues de céréales : conséquences sur les caractéristiques nutritionnelles
- Intérêts et limites d'utilisation des sources protéiques métropolitaines



Principe de la formulation des aliments - Travaux pratiques

- Notions de prix d'intérêt, de plage d'invariance, de valeur duale et de contrainte saturante
- Réalisation de formules avec le logiciel Porfal
- Analyse des informations fournies par l'optimisation

Autre formateur
Nathalie Quiniou (Ifip)

2 jours

18-19 mai 2021

Rennes (35)

Responsable de la formation

Didier Gaudré (Ifip)

- Alimentation animale en post-sevrage et engraissement
- Formulation (matières premières, Porfal)
- Plans d'alimentation, diagnostic de conduite

